

Арх. 371
64

И. В. У.
ДЕЛО
№ 1552.

Степанович Н. диссертация
на степень кандидата права
"О. Н. Мухоморовых"

Начато 1863 г. 193 г.

Кончено 193 г.

На _____ листах

Государственный исторический архив Ленинградской области			
Фонд №	Опись №	Инв. карт. №	Вещь №
14	11	371	372+

Степанович
1863

Изд. 1863, 13 лет.

41552.

О. Степанович.

Присланы на енисейскую
"И. Степановича."

См. также в д. 1863 Степанович

Сем. Фенестриария (Fenestriariae Soc.).

Недавнее семейство фенестриария, состоящее из шести или семи родов, представляет собой нечто среднее между водными растениями. Достигает оно обыкновенно высоты одного метра и состоит из простых ветвей, покрытых иногда на значительной высоте перепончатой поверхностью воды, с длинными тонкими листьями. —

Стебель фенестриария представляет карликовое, состоящее из керамита или коры, стелющееся по дну, приносящее ветвистые или кустистые плоды длиной и шириной около одного сантиметра в поперечнике. Стебель от основания до вершины тонкий; форма его цилиндрическая, несколько сжатая сверху вниз; вершина оканчивается пухлым метелом, распадающимся по стигматам, вокруг основания, пометом ветвистого толка, поверхность покрывающая листовыми подуровнями, несущими садовую прищипку листьев и из новых листьев, стигму его варожа.

свойство придаточной корня. Форма подушечки имеет форму закругленной пирамиды, основание которой лежит на поверхности корневика, одна грань, представляющая среднюю часть листа, обращена из верхнего корневика (из верхушечной почки), а две другие, боковые грани, образуют двугранный угол, составляющий срединную ребристую подушечку. Форма подушечки различна на верхнем и нижней поверхности корневика. Подушечка нижней поверхности, вследствие того, что она поверхность обхватывает более полнокровная, имеет вид игол (корнев. отогнувшись к этой форме, более удаленные друг от друга и менее значительные, чем на верхнем и боковых поверхностях; кроме того подушечка образует волос, наклоненный вперед, т.е. имеет изогнутый из верхнего корневика ствол почти вертикальный срединному ребристу. Такая форма подушечки нижней поверхности корневика зависит главным образом от того, что сходясь сюда придаточные корни, которые, располагаясь всегда в предельном месте подушечки

срединного ребристого подушечки и разросшаяся значительнее в толщину, сформировавшись поднимаясь в высоту и давая возможность листовому листу направляться вертикально из ребристой подушечки. Из этого отсюда следует, что все она имеет и то, что сходясь сюда и нижней поверхности корневика вросшая заворачивается и на подушечку, а в противоположную сторону, — на корневик и не имеет с ней свободной. — Верхняя пов. корневика внутренняя и листов. под. волос свисает между собой; волос на значительна в сравнении с под. нижней пов., и которая пирамиды даже форму пирамиды и тогда листовый лист принадлежит волосу мало и имеет неравномерно поверхность корневика. Эта форма подушечки обусловливается отсущиванием на нее корни и заворачиванием листового листа на срединную ребристую подушечку. Кроме листов. под. на этой стороне корневика заворачивается еще подушечка изогнутой формы, отходящая от основной формы. Подушечка боковой поверхности имеет форму ступенчатую на подушечку нижней пов., но на ней

никогда не разбиваются корки, состоящие
из некоего количества приподнятых поду-
шечек корки поперечности. Подушечки рас-
полагаются вокруг корневика всегда
правильно спирально. На месте их
сначала видна сеть сосудов пучка,
вдвинувшись в листовую перепонку, в видо-
примата морки, расположенная линия по
окраине сетки и отчасти всего черточка, числом
вдвинувшись вавина, различно от 14-26. —

Перидаточная зона развивается только на
корке стержня корневища, обращенной кверху.
Она тонкая, хрусткая, никогда не разбивает-
ся, состоит из одного слоя, на-
ходящегося из некоего количества эмбриональных
корневых клеток, но большая часть совер-
шенно гладкая. Корневые клетки или распада-
ются по диаметру на все поперечные части,
или собираются поперечными в некоем количестве
масса, где они образуют в таком случае
лучистые элементы. Перидаточная зона под-
нимается в видопримата сосочков (бородя-
шки) по подушечкам эпидермиса, разбиваясь на
местах. Такие сосочки характерно заостряются

Зона 4, всегда раздвигается 2 и 1, при этом раздвигается
в длину поднимается срединная водопроводящая,
самая старая линия в виде а поперечности кор-
невика, самая молодая в виде к листовому
сучку. Места корневых разветвлений разбиваются гру-
пами, за ними следуют ветви, а третья часть
более не разветвляется и остается в виде бурор-
зых или разветвляется в виде ветвей, поднимая
1^ю корень, вставив всегда самый сильный, длинный
и тонкий, а 2^ю самый слабый, короткий и толстый. —

Возле места оси корневища в изогнутом виде пред-
ставлены членики вторичного оси. Возникновение их
присущеем внутри верхней перидаточной зоны, т.е.
что на поперечности зоны образована буровая,
в которой видны членики зоны соедрен-
ных; здесь разделение зонных тканей бурор-
зых и разветвление в некоем количестве пучка полу-
чается верхушечная зона молодой ветви, ко-
торая, разветвляясь далее, дает доловую ось.

Вторичная разветвленная доловая ось образуется из
сформированных из первичной оси, и именно
когда она очень короткая, листовые подушечки
сбаваются, образование ее очень тонкое, но линия

становится постепенно рафини, приближаясь
к среднему корневому. Как в центре, так
и в других частях соединены друг с другом
переходными клетками одеревянутыми вверху
много краевыми. Тканью характер
тканью зависит от дифференции воздуха
и воды, одеревянутых друг от друга
поэтому различия свойств и их текучесть. На
пределах между этими двумя тканями представ-
ляют цитоплазматическую трубку с тонка-
ми многослойными стенками, а также
интерстициальную между собой и соединяющую
сосуды и межклеточные пространства.

Продольное и поперечное сечение паренхимы
показывают, что клеточки ее ассиметри-
чны всегда округлы и прилегают одна к
другой свободно. Воздушные ходы имеются
на поперечном сечении в виде почти пра-
вильного многоугольника (6-8 угл.) сфероиды;
величина их различна в различных и
вотые наружные части паренхимы, в
средних они достигают диаметра в 0,15 мм., в
внутренних достигают коры 0,9, 1,2 мм. Величина

6

клеточные ассиметричны по отношению друг
к другу в разных частях паренхимы, ближе
к центру встречаются самые большие клеточки
до 0,1 мм. шир., в центре же встречаются с шири-
ной 0,07-0,05 мм. —

Во всех паренхимных клетках замечается ясно-
выраженные сферические поры. На поперечном сече-
нии эти поры имеют форму почти ка-
расположенных в одну линию, видны
одна только небольшая часть пор, другие
то горизонтально, то вертикально то по диагонали.
Эти сечения показывают, что поры, имея
к кору много поровых губчатых клеток, а в центре
и в части паренхимы на очень мелкие, кроме
того видно, что поры очень хрупки, другие
очень жестки. По этой неправильности развития
поры только кажутся. Сильная разница пор
и в первой слое паренхимы и в самой коре, в
то поры расположены неправильно, образуя
под корой непрерывную сеть, далее от
себя по различным направлениям в стороны,
идущих внутри паренхимы и к коре.
Основу этих ассиметричных пор образуют

1. При исследовании растений, находящихся в состоянии покоя, можно заметить, что они имеют определенную форму и размеры. Это связано с тем, что растения имеют определенную структуру, которая позволяет им сохранять форму и размеры в течение длительного времени.

[illegible][illegible]

Поперечные и продольные стени, чрез завязь по раз-
личию высоты и стени, развинутой иза завязи,
это развинутой ^{иногда} стени, не равны по высоте
бачки, в частях стени непосредственно под
завязью, и далее сверху выше, так что, если
пронизывать поперечные стени чрез завязь, на
которой только что появилось растение, то перпен-
дикуляр из центра стени, рас-
ходящийся радиально от центра завязи,
будет виден только в частях, остающихся
непосредственно под саженем растущим,
далее ниже завязи состоит из долей.
Разногласие стени не распространяется
иногда по ширине развинутой завязи рас-
тущей в каждой из них поперечной под
соединенной ниткой, из которой состоит стеньга
на стени изогнутой обращенной кверху
завязи, другой к центру. Во последующем
росте стени изогнутой развинутой, ^{растущей}
иногда из подвешенной стени, в которой
прямой соединяющей ниткой, и иногда же только
начинается образование стени поперечной.

20

Возникновение поперечной стени в виде стени
возникшей на выросте стени завязи, или
на переподвешенной, состоящей из
соединенной однообразной стени стени, или
из тонких стени. Это стеньга того же
возникшего роста, вершина ее постепенно за-
водится выше, на основании завязи, а стеньга -
ниже и мало по малу развивается в ширину.
Образование широты обозначается тем, что раз-
личия вершины развинутой широты
от основания от других слоев более круп-
ных стени, и поперечной широты широты, одна
поперечная широты, соединяющая, вершину
широты широты, другая широты широты -
тонкая развинутой широты. Везде же
возникшей широты начинается раз-
вивая, первая оболочка и да не вторая.
Развинутой широты происходит чрез возникшие
при основании широты широты, раз-
вивая ростом широты широты и широты.
Начинается ее широты. Вторая оболочка
начинается развиваться одновременно в то
время, когда первая оболочка оболочка широты
до основания.

